



یکشنبه ۱۴ اسفند ۱۴۰۱ - شماره ۱۵۹۱

## گفت و گو

### دومینویی در حال سقوط برای نابودی اقلیم



یک کارشناس حوزه آب گفت: باید برای تک تک آدم‌های کشور و تهران جابیفند که در شهری از اقلیم گرم‌سیر دنیا زندگی می‌کنیم که ۸۵درصد این اقلیم گرم و خشک است، بدانیم کشوری داریم که متوسط سرانه آب یک پنجم این چیزی است که در دنیا وجود دارد. به گزارش اقتصادسراسرآمد، رضا حاجی کریم، درباره اوضاع آب تهران اظهار داشت: امسال نزولات جوی و بارش‌ها خوب بوده، سدها هم طبیعتا پر می‌شوند اما یک بحث می‌ماند و آن اینکه نزولات جوی به شکل برف بوده و ذخیره می‌شوند در فصول گرم‌تر یعنی انتهای بهار و تابستان شروع به آب شدن می‌کنند و سدها پر می‌شود که طبیعتا فعلا در وضعیت فعلی سدها تاثیر گذار نیست.

**عدم توسعه پایدار تهران و چالش آب**

وی در گفتگو با ایلنا افزود: موضوع این است که اگر فقط نگاه‌مان به آسمان باشد و بخوایم با باران مشکل آب کلان شهری مثل تهران را حل کنیم بسیار اشتباه است ما در توسعه تهران نگاه پایدار نداشته‌ایم، شهر را توسعه دادیم و مناطق شهری جدید اضافه کردیم اما هیچوقت نگاهمان این نبوده که آب را از کجا تامین کنیم، ما از طاقان، سد، نمودر، لا، کرج، لنیان و هر جایی که توانستیم آب را به تهران منتقل کرده‌ایم، در دشت‌های اطراف تهران که همه متوعه هستند چاه حفر کرده‌ایم و آب را به تهران منتقل کرده‌ایم، مناطق زیادی را رین برده‌ایم و آب را به تهران منتقل کرده‌ایم.

**دومینویی در حال سقوط برای نابودی اقلیم**

این کارشناس حوزه آب در ادامه گفت: متوسط تلفات آب در شبکه آبرسانی کشور ۲۴.۵ درصد است در استان‌های مختلف: متفاوت است. در اصفهان ۱۷ درصد، خوزستان ۳۰ درصد در تهران در نقاط مختلف این ارقام متفاوت است و چون قدمت شبکه بالاست عدد از متوسط کشوری بالاتر است، بخشی از آب پرت می‌شود و بخشی نیز تبدیل به فاضلاب می‌شود، چون طرح فاضلاب تهران تکمیل نیست، تصفیه‌خانه‌ها ساخته نشده و شبکه جمع‌آوری کامل نشده است. به همین دلیل بخشی که تبدیل به فاضلاب می‌شود آورد محیط زیستی ندارد و حتی مخرب محیط زیست است، بازرچر خانی هم تقریبا در تهران اصلا نداریم و در ساخت تصفیه‌خانه‌های محلی و پراکنده در تهران موفق نبودیم، در ساخت و ساز شهری و روی نظام بازرچراختی آب اصلا موفق نبودیم در رعایت الگوی مصرف هم ناموفق بودیم، یعنی در زمینه نصب تجهیزات کاهنده به اهداف برنامه‌ای نرسیدیم، همه اینها کنار هم یعنی ما دومینویی در حال سقوط برای نابودی اقلیم اطراف استان تهران ساخته‌ایم که استان البرز و بخشی از حوزه مازندران هم از این ماجرا تحت‌تاثیر خواهند بود. **باید برای تک تک آدم‌های کشور جاب یافتن متوسط سرانه آب یک پنجم این چیزی است که در دنیا وجود دارد.**

**پدایم در کدام اقلیم زندگی می‌کنیم**

حاجی کریم بیان داشت: وقتی بدانیم در این شرایط زندگی می‌کنیم چه سیاست‌گذار و چه نماینده مجلس و چه شهروند باید با ملزم می‌دانند که این شرایط را توسعه‌ای زندگی را بر اساس اقلیم گرم و خشک در نظر بگیرد، ما باید مانند کسی زندگی کنیم که پولدار نیست، هم سیاست‌گذار و هم دولت و مجلس و مردم باید در این الگو سیاست‌گذاری و زندگی کنند.

**همه شهرها را تخریب می‌کنیم تا آب شرب تهران تامین شود**

وی خاطر نشان کرد: اگرش‌ها باید تغییر کنند، باید بدانیم برف متعلق به انسان‌ها نیست که تصمیم بگیریم آب شود یا خیر از آن منتفع شویم، برف متعلق به محیط زیست و چرخه زیست محیطی آب است و ما نباید در آن مداخله کنیم، وقتی سد لنیان و کرج طراحی شد گفته شد که سد چه میزان اجازه برداشت دارد چه میزان برای شرب، چه میزان برای کشاورزی و چه میزان حقایه زیست محیطی باشد. اما در نظام بهره‌برداری همین سدهای قدیمی کشور چقدر حقایه زیست محیطی تخصیص پیدا کرده است؟ آیا اگر حقایه محیط زیست تخصیص پیدا می‌کرد امروز پایین دست رودخانه شهریار در کرج به این شکل لم‌یزرع و خشک می‌شد؟ اگر حقایه محیط زیست رعایت می‌شد ما اجازه داشتیم آب را از سد طاقان به تهران منتقل کنیم و یک انتساب هم به کرج و هشگرد به‌دم؟ آیا اجازه داشتیم از نمرود و لار به تهران منتقل کنیم تا به مصرف شرب برسد؟

**حتما نگران آب تابستان تهران باشیم**

این کارشناس حوزه آب با تاکید بر اینکه ما باید حتما نگران آب تابستان تهران باشیم، گفت: متأسفانه و یا خوب‌بختانه چون مسئله آب تهران سیاسی است و دولت نمی‌خواهد در این شرایط تراחסات اجتماعی اضافه شود با دست‌اندازی به حوضه‌های آبریز مختلف مسئله آب شرب تهران را حل می‌کند و نگرانی خاصی از این بابت وجود ندارد. اما بنده معتقدم باید شجاعت قطع و سهمیه‌بندی آب تهران را داشته باشیم. اگر این شجاعت را داشتیم آن زمان می‌توانیم بگوییم در مسیر حل مشکل آب قدم درست برمی‌داریم.



### امضای تفاهم‌نامه ایران و عمان برای همکاری در بخش‌های بالادست و پایین‌دست نفت

وزیر نفت با یادآوری اینکه در طول یک سال و نیم گذشته چندمرحله مذاکره با طرف عمانی انجام شده است، گفت: امروز نیز در ادامه مذاکرات در بخش‌های بالادست و پایین‌دست صنعت نفت تفاهم‌نامه همکاری امضا کردند.به گزارش اقتصادسراسرآمد، جواد اوچی در حاشیه دیدار با سلیم بن ناصر العوفی، وزیر انرژی و منابع معدنی عمان در جمع خبرنگاران اظهار کرد: در ادامه مذاکرات گذشته در زمینه توسعه میدان‌های نفت و گاز، سرمایه‌گذاری در حوزه پتروشیمی و پتروپالایشی و صادرات فرآورده‌های نفتی و محصولات پتروشیمی توافق‌نامه‌ای بین شرکت‌های ملی نفت دو کشور امضا شد.وی با اشاره به اینکه با نهایی شدن مذاکرات بین دو کشور شاهد افزایش صادرات محصولات پتروشیمی و فرآورده‌های نفتی به این کشور با توجه به ظرفیت موجود در کشور خواهیم بود، گفت: با جدی‌تر شدن مذاکرات، جزئیات بیشتری از همکاری‌های نفتی و گازی با عمان به مردم عزیز اطلاع‌رسانی خواهد شد.وزیر نفت تصریح کرد: در دولت سیزدهم توجه‌ای ویژه به توسعه همه‌جانبه با همسایگان کشور به‌ویژه عمان وجود دارد، در دوره تازه تلاش می‌شود این همکاری‌ها به‌خصوص در حوزه نفت و گاز افزایش یابد.

وزیر نفت با یادآوری اینکه در طول یک سال و نیم گذشته چندمرحله مذاکره با طرف عمانی انجام شده است، گفت: امروز نیز در ادامه مذاکرات در بخش‌های بالادست و پایین‌دست صنعت نفت تفاهم‌نامه همکاری امضا کردند.به گزارش اقتصادسراسرآمد، جواد اوچی در حاشیه دیدار با سلیم بن ناصر العوفی، وزیر انرژی و منابع معدنی عمان در جمع خبرنگاران اظهار کرد: در ادامه مذاکرات گذشته در زمینه توسعه میدان‌های نفت و گاز، سرمایه‌گذاری در حوزه پتروشیمی و پتروپالایشی و صادرات فرآورده‌های نفتی و محصولات پتروشیمی توافق‌نامه‌ای بین شرکت‌های ملی نفت دو کشور امضا شد.وی با اشاره به اینکه با نهایی شدن مذاکرات بین دو کشور شاهد افزایش صادرات محصولات پتروشیمی و فرآورده‌های نفتی به این کشور با توجه به ظرفیت موجود در کشور خواهیم بود، گفت: با جدی‌تر شدن مذاکرات، جزئیات بیشتری از همکاری‌های نفتی و گازی با عمان به مردم عزیز اطلاع‌رسانی خواهد شد.وزیر نفت تصریح کرد: در دولت سیزدهم توجه‌ای ویژه به توسعه همه‌جانبه با همسایگان کشور به‌ویژه عمان وجود دارد، در دوره تازه تلاش می‌شود این همکاری‌ها به‌خصوص در حوزه نفت و گاز افزایش یابد.

وزیر نفت با یادآوری اینکه در طول یک سال و نیم گذشته چندمرحله مذاکره با طرف عمانی انجام شده است، گفت: امروز نیز در ادامه مذاکرات در بخش‌های بالادست و پایین‌دست صنعت نفت تفاهم‌نامه همکاری امضا کردند.به گزارش اقتصادسراسرآمد، جواد اوچی در حاشیه دیدار با سلیم بن ناصر العوفی، وزیر انرژی و منابع معدنی عمان در جمع خبرنگاران اظهار کرد: در ادامه مذاکرات گذشته در زمینه توسعه میدان‌های نفت و گاز، سرمایه‌گذاری در حوزه پتروشیمی و پتروپالایشی و صادرات فرآورده‌های نفتی و محصولات پتروشیمی توافق‌نامه‌ای بین شرکت‌های ملی نفت دو کشور امضا شد.وی با اشاره به اینکه با نهایی شدن مذاکرات بین دو کشور شاهد افزایش صادرات محصولات پتروشیمی و فرآورده‌های نفتی به این کشور با توجه به ظرفیت موجود در کشور خواهیم بود، گفت: با جدی‌تر شدن مذاکرات، جزئیات بیشتری از همکاری‌های نفتی و گازی با عمان به مردم عزیز اطلاع‌رسانی خواهد شد.وزیر نفت تصریح کرد: در دولت سیزدهم توجه‌ای ویژه به توسعه همه‌جانبه با همسایگان کشور به‌ویژه عمان وجود دارد، در دوره تازه تلاش می‌شود این همکاری‌ها به‌خصوص در حوزه نفت و گاز افزایش یابد.

وزیر نفت با یادآوری اینکه در طول یک سال و نیم گذشته چندمرحله مذاکره با طرف عمانی انجام شده است، گفت: امروز نیز در ادامه مذاکرات در بخش‌های بالادست و پایین‌دست صنعت نفت تفاهم‌نامه همکاری امضا کردند.به گزارش اقتصادسراسرآمد، جواد اوچی در حاشیه دیدار با سلیم بن ناصر العوفی، وزیر انرژی و منابع معدنی عمان در جمع خبرنگاران اظهار کرد: در ادامه مذاکرات گذشته در زمینه توسعه میدان‌های نفت و گاز، سرمایه‌گذاری در حوزه پتروشیمی و پتروپالایشی و صادرات فرآورده‌های نفتی و محصولات پتروشیمی توافق‌نامه‌ای بین شرکت‌های ملی نفت دو کشور امضا شد.وی با اشاره به اینکه با نهایی شدن مذاکرات بین دو کشور شاهد افزایش صادرات محصولات پتروشیمی و فرآورده‌های نفتی به این کشور با توجه به ظرفیت موجود در کشور خواهیم بود، گفت: با جدی‌تر شدن مذاکرات، جزئیات بیشتری از همکاری‌های نفتی و گازی با عمان به مردم عزیز اطلاع‌رسانی خواهد شد.وزیر نفت تصریح کرد: در دولت سیزدهم توجه‌ای ویژه به توسعه همه‌جانبه با همسایگان کشور به‌ویژه عمان وجود دارد، در دوره تازه تلاش می‌شود این همکاری‌ها به‌خصوص در حوزه نفت و گاز افزایش یابد.

وزیر نفت با یادآوری اینکه در طول یک سال و نیم گذشته چندمرحله مذاکره با طرف عمانی انجام شده است، گفت: امروز نیز در ادامه مذاکرات در بخش‌های بالادست و پایین‌دست صنعت نفت تفاهم‌نامه همکاری امضا کردند.به گزارش اقتصادسراسرآمد، جواد اوچی در حاشیه دیدار با سلیم بن ناصر العوفی، وزیر انرژی و منابع معدنی عمان در جمع خبرنگاران اظهار کرد: در ادامه مذاکرات گذشته در زمینه توسعه میدان‌های نفت و گاز، سرمایه‌گذاری در حوزه پتروشیمی و پتروپالایشی و صادرات فرآورده‌های نفتی و محصولات پتروشیمی توافق‌نامه‌ای بین شرکت‌های ملی نفت دو کشور امضا شد.وی با اشاره به اینکه با نهایی شدن مذاکرات بین دو کشور شاهد افزایش صادرات محصولات پتروشیمی و فرآورده‌های نفتی به این کشور با توجه به ظرفیت موجود در کشور خواهیم بود، گفت: با جدی‌تر شدن مذاکرات، جزئیات بیشتری از همکاری‌های نفتی و گازی با عمان به مردم عزیز اطلاع‌رسانی خواهد شد.وزیر نفت تصریح کرد: در دولت سیزدهم توجه‌ای ویژه به توسعه همه‌جانبه با همسایگان کشور به‌ویژه عمان وجود دارد، در دوره تازه تلاش می‌شود این همکاری‌ها به‌خصوص در حوزه نفت و گاز افزایش یابد.

## دولت در صدد جبران عقب‌ماندگی تاریخی ایران در بهره برداری از آب‌دریا

دولت بصراى جبران بخشى از

عقب‌ماندگى تاريخى ايران در زمينه بهره‌مندی از آب دريا بى‌راى تأمین آب مورد نیاز به ویژه در استان‌های ساحلی، تصمیم جدی گرفته؛ اما هنوز در خروجی این تصمیمات منجر به کاهش تنش آبی از محل تأمین آب دریا نشده است.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، تنش آبی امروزه یک موضوع جهانی‌شمول است، کمتر کشوری است که با مسائل آبی دست‌وپنجه نرم نکند و برای آینده‌ای با تأمین پایدار آب از امروز برنامه ریزی نکرده باشد. در این گزارش که در تسنیم منتشر شده، آمده است: ایران ما که در منطقه‌ای خشک و نیمه‌خشک واقع شده و متوسط بارش‌های کشور یک‌سوم متوسط بارش‌های جهانی است، از جمله کشورهایی است که با تنش آبی شدید در بخشهای مختلف مواجه است.

علاوه بر کمبود بارش‌ها در کشور و پراکنش نامناسب بارش‌ها، میزان مصارف آب در ایران نیز تناسبی با میزان آب در دسترس ندارد.

کمیسیون توسعه پایدار سازمان ملل، میزان برداشت از منابع آب تجدیدپذیر هر کشور را به عنوان شاخص اندازه‌گیری بحران آب معرفی کرده است. طبق این شاخص اگر کشوری سالیانه بیش از ۴۰ درصد منابع آب تجدیدپذیر خود را برداشت کند، در وضعیت بحران شدید آب قرار خواهد داشت. همچنین، بر اساس گزارش فائو، در صورتی که میزان استفاده از منابع آبی تجدیدپذیر زیر ۲۰ درصد باشد از لحاظ اکولوژیکی و استرس بر منابع آبی مشکلی پیش نخواهد آمد. ولی زمانی که این مقدار به بالای ۶۰ درصد رسید، کشور مورد نظر با کمبود فیزیکی آب مواجه می‌شود و در صورتی که مقدار مصرف آب از منابع تجدیدپذیر به بیش از ۷۵ درصد برسد به مرز کمبود شدید منابع فیزیکی آب خواهد رسید و ایران با مصرف حدود ۸۶درصدی منابع آب تجدیدشونده در مرحله کمبود شدید منابع فیزیکی آب قرار دارد.

بررسی میزان ذخایر آبی در دهه‌های اخیر، عمق

بحران مربوط به خشکسالی را در کشور نمایان می‌کند. بررسی‌ها نشان می‌دهد که میزان منابع آب شیرین تجدیدپذیر در ایران ۶۰سال پیش، به ازای هر نفر معادل ۵ هزار و ۵۷۰ مترمکعب بوده که این میزان در سال‌های اخیر برای هر نفر به کمتر از ۱۵۰۰ متر مکعب رسیده است.

اتفاق واژه «بحران» به موضوع کم آب در ایران در مواجهه با واقعیت کاهش ۷۰درصدی منابع آب شیرین تجدیدپذیر طی ۶۰سال اخیر، معنی‌دار می‌شود. در کنار ضرورت توجه به اصلاح روند مصرف آب، به خصوص در بخش کشاورزی که سهمی ۹۰درصدی در مصرف آب کشور دارد، در مقدار مصرف آب از منابع تجدیدپذیر به بیش از ۷۵ درصد برسد به مرز کمبود شدید منابع فیزیکی آب خواهد رسید و ایران با مصرف حدود ۸۶درصدی منابع آب تجدیدشونده در مرحله کمبود شدید منابع فیزیکی آب قرار دارد.

در حال حاضر بیش از ۱۶ هزار واحد شیرین‌سازی آب دریا در جهان وجود دارد و روزانه بیش از

## برگزیده ها

وزیر نیرو خبر داد

## افزایش ۱۰ هزار مگاواتی بهره وری برق بدون کاهش رفاه



وزیر نیرو از ارائه برنامه افزایش ۱۰ هزار مگاواتی بهره وری برق بدون کاهش رفاه اجتماعی به مجلس شورای اسلامی خبر داد.به گزارش اقتصادسراسرآمد، علی اکبر محرابیان، وزیر نیرو در مراسم رونمایی از استاندارد ملی جدید برچسب انرژی کوثر آبی گفت: مهمترین مؤلفه قدرت برای کشور در رصد اقتصادی تأمین آب و برق پایدار برای کشور است.وی ادامه داد: رفع نازای برق در برنامه‌های دولت و وزارتخانه قرار دارد که در بخش‌های مختلف پیگیری می‌شود و رفع این ناترازی بسیار دشوار است.وی با اشاره به اقدامات صورت گرفته برای رفع ناترازی توضیح داد: دو نوع برنامه برای حل ناترازی در دستور کار قرار دارد، یکی برنامه‌های توسعه‌ای و برنامه‌های دیگر که بدون کاهش رفاه اجتماعی می‌توان به این نقطه رسید و سوابق اجرایی نوید این را می‌دهد که چنین اقدامی امکان پذیر است.وزیر نیرو اضافه کرد: در اوج مصرف برق نزدیک ۷۰هزار مگاوات تقاضای برق داریم که این ۷۰هزار مگاوات در بخش‌های صنعتی کشاورزی و خانگی بود و از این میزان ۳۰هزار مگاوات در بخش سرمایشی بود ۳۰هزار مگاوات افزایش تقاضای است که به تقاضای مصرف افزوده می‌شود.محرابیان توضیح داد: اگر بخوایم ۳۰هزار مگاوات افزایش ظرفیت داشته باشیم باید ۴۰هزار مگاوات ظرفیت سازی کنیم یعنی به ۲۰ میلیارد دلار سرمایه گذاری نیاز است. طبیعتا ایجاد چنین نیروگاهی اقتصادی نیست زیرا در بازه ای از زمان است و مربوط به تمام سال نیست.

### امضای تفاهم‌نامه ایران و عمان برای همکاری در بخش‌های بالادست و پایین‌دست نفت

وزیر نفت با یادآوری اینکه در طول یک سال و نیم گذشته چندمرحله مذاکره با طرف عمانی انجام شده است، گفت: امروز نیز در ادامه مذاکرات در بخش‌های بالادست و پایین‌دست صنعت نفت تفاهم‌نامه همکاری امضا کردند.به گزارش اقتصادسراسرآمد، جواد اوچی در حاشیه دیدار با سلیم بن ناصر العوفی، وزیر انرژی و منابع معدنی عمان در جمع خبرنگاران اظهار کرد: در ادامه مذاکرات گذشته در زمینه توسعه میدان‌های نفت و گاز، سرمایه‌گذاری در حوزه پتروشیمی و پتروپالایشی و صادرات فرآورده‌های نفتی و محصولات پتروشیمی توافق‌نامه‌ای بین شرکت‌های ملی نفت دو کشور امضا شد.وی با اشاره به اینکه با نهایی شدن مذاکرات بین دو کشور شاهد افزایش صادرات محصولات پتروشیمی و فرآورده‌های نفتی به این کشور با توجه به ظرفیت موجود در کشور خواهیم بود، گفت: با جدی‌تر شدن مذاکرات، جزئیات بیشتری از همکاری‌های نفتی و گازی با عمان به مردم عزیز اطلاع‌رسانی خواهد شد.وزیر نفت تصریح کرد: در دولت سیزدهم توجه‌ای ویژه به توسعه همه‌جانبه با همسایگان کشور به‌ویژه عمان وجود دارد، در دوره تازه تلاش می‌شود این همکاری‌ها به‌خصوص در حوزه نفت و گاز افزایش یابد.

وزیر نفت با یادآوری اینکه در طول یک سال و نیم گذشته چندمرحله مذاکره با طرف عمانی انجام شده است، گفت: امروز نیز در ادامه مذاکرات در بخش‌های بالادست و پایین‌دست صنعت نفت تفاهم‌نامه همکاری امضا کردند.به گزارش اقتصادسراسرآمد، جواد اوچی در حاشیه دیدار با سلیم بن ناصر العوفی، وزیر انرژی و منابع معدنی عمان در جمع خبرنگاران اظهار کرد: در ادامه مذاکرات گذشته در زمینه توسعه میدان‌های نفت و گاز، سرمایه‌گذاری در حوزه پتروشیمی و پتروپالایشی و صادرات فرآورده‌های نفتی و محصولات پتروشیمی توافق‌نامه‌ای بین شرکت‌های ملی نفت دو کشور امضا شد.وی با اشاره به اینکه با نهایی شدن مذاکرات بین دو کشور شاهد افزایش صادرات محصولات پتروشیمی و فرآورده‌های نفتی به این کشور با توجه به ظرفیت موجود در کشور خواهیم بود، گفت: با جدی‌تر شدن مذاکرات، جزئیات بیشتری از همکاری‌های نفتی و گازی با عمان به مردم عزیز اطلاع‌رسانی خواهد شد.وزیر نفت تصریح کرد: در دولت سیزدهم توجه‌ای ویژه به توسعه همه‌جانبه با همسایگان کشور به‌ویژه عمان وجود دارد، در دوره تازه تلاش می‌شود این همکاری‌ها به‌خصوص در حوزه نفت و گاز افزایش یابد.

وزیر نفت با یادآوری اینکه در طول یک سال و نیم گذشته چندمرحله مذاکره با طرف عمانی انجام شده است، گفت: امروز نیز در ادامه مذاکرات در بخش‌های بالادست و پایین‌دست صنعت نفت تفاهم‌نامه همکاری امضا کردند.به گزارش اقتصادسراسرآمد، جواد اوچی در حاشیه دیدار با سلیم بن ناصر العوفی، وزیر انرژی و منابع معدنی عمان در جمع خبرنگاران اظهار کرد: در ادامه مذاکرات گذشته در زمینه توسعه میدان‌های نفت و گاز، سرمایه‌گذاری در حوزه پتروشیمی و پتروپالایشی و صادرات فرآورده‌های نفتی و محصولات پتروشیمی توافق‌نامه‌ای بین شرکت‌های ملی نفت دو کشور امضا شد.وی با اشاره به اینکه با نهایی شدن مذاکرات بین دو کشور شاهد افزایش صادرات محصولات پتروشیمی و فرآورده‌های نفتی به این کشور با توجه به ظرفیت موجود در کشور خواهیم بود، گفت: با جدی‌تر شدن مذاکرات، جزئیات بیشتری از همکاری‌های نفتی و گازی با عمان به مردم عزیز اطلاع‌رسانی خواهد شد.وزیر نفت تصریح کرد: در دولت سیزدهم توجه‌ای ویژه به توسعه همه‌جانبه با همسایگان کشور به‌ویژه عمان وجود دارد، در دوره تازه تلاش می‌شود این همکاری‌ها به‌خصوص در حوزه نفت و گاز افزایش یابد.

وزیر نفت با یادآوری اینکه در طول یک سال و نیم گذشته چندمرحله مذاکره با طرف عمانی انجام شده است، گفت: امروز نیز در ادامه مذاکرات در بخش‌های بالادست و پایین‌دست صنعت نفت تفاهم‌نامه همکاری امضا کردند.به گزارش اقتصادسراسرآمد، جواد اوچی در حاشیه دیدار با سلیم بن ناصر العوفی، وزیر انرژی و منابع معدنی عمان در جمع خبرنگاران اظهار کرد: در ادامه مذاکرات گذشته در زمینه توسعه میدان‌های نفت و گاز، سرمایه‌گذاری در حوزه پتروشیمی و پتروپالایشی و صادرات فرآورده‌های نفتی و محصولات پتروشیمی توافق‌نامه‌ای بین شرکت‌های ملی نفت دو کشور امضا شد.وی با اشاره به اینکه با نهایی شدن مذاکرات بین دو کشور شاهد افزایش صادرات محصولات پتروشیمی و فرآورده‌های نفتی به این کشور با توجه به ظرفیت موجود در کشور خواهیم بود، گفت: با جدی‌تر شدن مذاکرات، جزئیات بیشتری از همکاری‌های نفتی و گازی با عمان به مردم عزیز اطلاع‌رسانی خواهد شد.وزیر نفت تصریح کرد: در دولت سیزدهم توجه‌ای ویژه به توسعه همه‌جانبه با همسایگان کشور به‌ویژه عمان وجود دارد، در دوره تازه تلاش می‌شود این همکاری‌ها به‌خصوص در حوزه نفت و گاز افزایش یابد.

# دولت در صدد جبران عقب‌ماندگی تاریخی ایران در بهره برداری از آب‌دریا

موجودهائی برای شیرین سازی و انتقال آب دریا به ۸ استان صادر شده است.

براساس ماده (۳۶) قانون برنامه ششم توسعه، دولت مکلف است حداقل ۳۰درصد آب آشامیدنی مناطق جنوبی کشور را با شیرین کردن آب دریا تا پایان اجرای قانون برنامه تأمین کند. همچنین وزارت نیرو موظف است تا پایان اجرای ا قانون برنامه تمهیدات لازم را برای تأمین، طراحی و ساخت حداقل معادل ۷۰درصد آب شیرین کن های مورد نیاز در شهرهای حوزه خلیج فارس و دریای عمان را با خرید تضمینی آب شیرین شده و نیز مدیریت هوشمند و تجمع خرید آب شیرین کن از طریق انتقال فناوری به داخل انجام دهد. در حالی که در سال پایانی اجرای برنامه ششم توسعه قرار داریم، این تکالیف قانونی محقق نشده و درحال حاضر با شیرین‌سازی ۶۳۵هزار متر مکعب در شبانه روز، حدود ۱،۵ میلیون نفر از جمعیت کشور در مناطق جنوبی، از آب شیرین دریا برای تأمین آب مورد نیاز خود بهره‌مند می‌شوند.

در شرایطی در برنامه‌های وزارت نیرو، استفاده حداکثری از ظرفیت آب‌خوان‌های زیرزمینی در عمل جایگزین توسعه شیرین سازی آب دریا شده ۶۰سال پیش، به ازای ۴۱۰دشت به ۶۰٪از پروژه های شیرین سازی آب دریا در جهان در منطقه خاورمیانه انجام می‌شود که سهم ایران ۲٪از آن مقدار است؛ به‌عبارتی سهم ایران حدود ۲۰۰،۰۰۰مترمکعب در روز بوده، درصورتی که سهم سایر کشورهای خاورمیانه (کشورهای همسایه جنوبی خلیج فارس نظیر عربستان، امارات و کویت) نزدیک ۳۰۰،۰۰۰مترمکعب در روز است و این نشان می‌دهد که فاصله خیلی زیادی با کشورهای حاشیه خلیج فارس داریم. سابقه ورود کشورهای منطقه به مسئله نمک‌زدایی از آب دریا به ۶۷سال پیش بازمی‌گردد اما در ایران با یک عقب‌ماندگی تاریخی در ورود به این مسئله مواجهیم.

مطالعاتی برای تأمین آب ۱۷ استان کشور از خلیج فارس و دریای عمان انجام شده و در سال ۹۹

نایب رئیس کمیسیون عمران خبر داد

## تلاش برای تعیین قیمت سوخت صنایع و پتروشیمی‌ها متناسب با قیمت جهانی



نایب رئیس کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی به بیان توضیحات درباره تلاش مجلس برای تعیین قیمت سوخت صنایع و پتروشیمی‌ها به قیمت تمام شده و متناسب با قیمت روز جهانی پرداخت.به گزارش اقتصادسراسرآمد، صدیق بدری درباره اعتراضات به تعیین قیمت برای سوخت صنایع و پتروشیمی‌ها و اعطای یارانه پنهان سوخت به آنها، بیان کرد: قیمت سوخت پتروشیمی‌ها در مجلس سال ۱۴۰۱ با سقف ۵۰۰۰ تومان تعیین و در اسامیل با سقف ۷۰۰۰تومان تعیین شده است، در حالی که پتروشیمی‌ها و صنایع از این سوخت یارانه‌ای و ارزان استفاده می‌کنند، در انتهای زنجیره و در زمان فروش محصولاتشان این قیمت پایین‌تر است و در دولت به آنها داده در نظر نمی‌گیرد.وی در ادامه با اشاره به اینکه صنایع و پتروشیمی‌ها در نهایت محصول خود را به قیمت بازار آزاد در بورس به فروش می‌رسانند، اظهار کرد: در این شرایط باید سوختی که به آنها اعطا می‌شود باید با قیمت تمام شده باشد.نماینده مردم اردبیل در مجلس ضمن انتقاد از نحوه مصرف سوخت در صنایع و پتروشیمی‌ها تصریح کرد: پتروشیمی‌ها حتی در صادرات محصولات خود نیز قانون را رعایت نمی‌کنند و ارز حاصل از صادرات را به بازار مبادلات ارزی داخل کشور بر نمی‌گرداند باید در زمینه افسشای سوخت ارزان قیمت به آنها تجدید نظرهای صورت بگیرد. البته با تازگی دولت اختیاراتی به بانک مرکزی اعطا کرده تا پیگیر بازگشت ارز حاصل از صادرات محصول پتروشیمی به داخل کشور شوند. باین وجود وقتی قیمت فروش محصولات پتروشیمی‌ها بر اساس قیمت جهانی و بین‌المللی است و هیچ ملاحظه‌ای در بالا بردن محصولاتشان ندارند پس از سوی دیگر قیمت سوخت باید به قیمت تمام شده در اختیار آنها قرار بگیرد.وی در ادامه تاکید کرد: مجلس تلاش دارد که قیمت سوخت صنایع و پتروشیمی‌ها را به قیمت تمام شده نزدیک‌تر کند. وقتی سوخت به قیمت تمام نشده به آنها تعلق می‌گیرد در واقع اعطای رانت سوختی به آنها است. وقتی با قیمت نازل به صنایع سوخت اعطا می‌شود باید آنها اعلام کنند که به دلیل گرفتن این سوخت چه میزان قیمت محصولات تولیدشان را ارزان‌تر در اختیار مردم قرار داده‌اند در حالی که در فروش محصولات خود این کار را انجام نمی‌دهند و بهترین کار برای جلوگیری از اعطای این رانت به صنایع و پتروشیمی‌ها این است که سوخت با قیمت تمام شده و متناسب با بازارهای جهانی در اختیار آنها قرار بگیرد.

## اخبار

### افزایش یک درصدی قیمت نفت در بازارهای جهانی



قیمت نفت در معاملات آخرین روز هفته پس از آنکه روترز گزارش داد امارات متحده عربی قصد خروج از سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) را ندارد، یک درصد افزایش یافت.به گزارش اقتصادسراسرآمد، روز گذشته بهای معاملات آتی نفت برنت با ۷۲سنت معادل ۰٫۹ درصدافزایش به ۸۵دلار و ۴۷سنت در هر بشکه رسید. قیمت نفت خام وست نگراس ایتیرمدیت آمریکا (WTI) نیز با ۰٫۴دلار معادل ۱٫۳درصدافزایش به ۷۹دلار و ۲۰سنت رسید.افزایش قیمت نفت در حالی رخ داد که خروج امارات متحده عربی از اوپک انکار شد. به گفته یک منبع آگاه به روترز، «گزارش خروج امارات از اوپک یک گزارش به دور از واقعیت است.»هر دو شاخص اکنون در مسیر افزایش هفتگی قرار دارند؛ زیرا آمارهای قوی اقتصادی چین در اوایل هفته امیدها را برای رشد تقاضای نفت تقویت کرد.در چین، فعالیت در بخش خدمات با سریع‌ترین سرعت طی شش ماه گذشته، گسترش یافته‌است و حکایت از رشد فعالیت‌های تولیدی در چین دارد. پیش‌بینی می‌شود واردات نفت روسیه از طریق دریا به چین در این ماه به رکورد بالایی برسد.از سوی دیگر، دلار در روز گذشته، جمعه، کاهش یافت. تحلیلگرانن که در نظرسنجی روترز شرکت کردند، انتظار دارند دلار آمریکا طی ماه‌های آینده نیز تحت فشار قرار گیرد. امر ارزان‌تر شدن نفت دلاری برای دارندگان ارزهای دیگر را د پی خواهد داشت.

معاون وزیر نیرو گفت: اگر اقدامی در راستای کاهش مصرف برق انجام ندهیم در سال ۱۴۰۵ مصرف برق حدود ۹۰هزار مگاوات در پیک خواهیم رسید.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، محمود کمائی معاون وزیر نیرو و رئیس سازمان ساتیا در مراسم رونمایی استاندارد ملی جدید برچسب انرژی کوثر آبی گفت: مصرف برق در بخش خانگی از ۵۰هزار گیگاوات ساعت به حدود ۱۰۰هزار گیگاوات در ساعت رسیدیم.وی ادامه داد: در بخش عمومی و تجاری روند مصرف صعودی را طی می‌کنیم به طوری‌که در بعضی سال‌ها ۱۵ الی ۱۳ درصد رشد داشتیم.اماده داد: اگر اقدامی در راستای کاهش مصرف برق انجام ندهیم در سال ۱۴۰۵ مصرف برق حدود ۹۰هزار مگاوات در پیک خواهیم رسید.وی ادامه داد: این میزان مصرف در حالی است که ناترازی برق ۳۰هزار مگاوات خواهیم داشت.رئیس سازمان ساتیا خاطر نشان کرد افزایش ظرفیت نیروگاهی یکی از برنامه‌های وزارت نیرو و دیگر برنامه‌ای که وجود دارد کاهش تقاضای برق که حدود ۱۰هزار مگاوات است در سال ۱۴۰۵ میان تقاضا و تولید با یکدیگر برابر خواهد شد. و در وضعیت مصرف در بخش خانگی مصرف کوثر آبی ۱۹ درصد کل مصرف را تشکیل می‌دهد.وی ادامه داد: در پیک تابستان ۱۲هزار مگاوات تنها توسط کوثرهای آبی مصرف می‌شود و ۳۰هزار مگاوات در بخش سرمایشی مصرف می‌شود که نشان از اهمیت این بخش دارد.این مقام مسئول توضیح داد: ۲۰میلیون کوثر آبی در کشور وجود دارد که ۱۲درصد مصرف را به خود اختصاص داده‌است.کمائی خاطر نشان کرد: رشد سالانه ۵ درصد پیک داریم اگر نیاز ۱۰هزار مگاوات است سالانه ۳۰۰۰هزار مگاوات باید نیروگاه‌ها احداث کنیم که خوددغدغه‌های را دارد.وی ادامه داد: برنامه‌ای برای کاهش ۱۰هزار مگاوات در دستور کار است تقسیم ۳هزار مگاوات کاهش در برنامه در دستور کار است.وی با اشاره به اینکه در حوزه کوثر گازی استاندارد جدید در کار گروه تصویب شده و در مرحله ابلاغ قرار داد توضیح داد: سه گرید از گریدهای مصرف از کوثرها حذف می‌شود و این تغییر استاندارد حدود ۲۴۰ مگاوات در سال از مصرف کاهش خواهد داد. این امر نیاز سالیانه در سال ۱۴۰۲ کوثر گازی ۸۰۰هزار دستگاه است.

کارخانه نوآوری نیرو محلی برای رفع مسائل و مشکلات

صنعت آب و برق

معاون تحقیقات و منابع انسانی وزیر نیرو گفت: کارخانه نوآوری نیرو که سال آینده اجرایی می‌شود، محلی برای رفع مسائل و مشکلات این صنعت خواهد بود.به گزارش اقتصادسراسرآمد، مریم کارگر نجفی به ایرنا افزود: وزارت نیرو جزو نخستین دستگاه‌های بود که آیین‌نامه دانش‌بنیان‌های مصوب دولت را دریافت کرد.وی ادامه داد: یکی از بندهای که این آیین‌نامه دارد احداث کارخانه نوآوری است و برای احداث آن در ابتدا می‌بایست متولی احداث که چه کسی باشد و محل آن کجا باشد مشخص می‌شد.معاون تحقیقات و منابع انسانی وزیر نیرو گفت: مهم‌تر شرکی که خود نوآور باشد متولی این امر باشد باید چه شرکی باشد که تقریبا همه این کارها انجام شده است. کارگر نجفی خاطر نشان کرد: روزهای برگزاری نمایشگاه صنعت آب قرارداد این کارخانه بین شرکت خصوصی متولی کار و مؤسسه تحقیقات آب منعقد شد و محل آن در مؤسسه تحقیقات تعیین شد.وی ادامه داد: اکنون کارهای ابتدایی انجام شده و برنامه زمان‌بندی از مه‌آورد به‌خوشانه شده و امید می‌رود از ابتدای ۱۴۰۲ مراحل اجرایی این کارخانه با همکاری خود شرکت‌های دانش‌بنیان و با اخذ حمایت‌ها از معاونت علمی شروع شود و شرکت‌ها در سال ۱۴۰۲ آنجا مستقر شوند.معاون تحقیقات و منابع مشکلات آنها نداشتن محل استقرار است برطرف شده و شرکت‌ها دانش بنیان در این محل مستقر شوند. کارگر نجفی گفت: هدف این است که محلی را در اختیار شرکت‌های دانش‌بنیان نوپا قرار دهیم و شرکت‌هایی که در حیطه وظایف وزارت نیرو در صنعت آب و برق فعالیت دارند و قطعاً هر کدام توانایی حل بخشی از مشکلات صنعت را دارند مستقر شوند.وی گفت: حمایت‌های ما با همین نگاه خواهد بود و هر چند مدت مسائل وزارت نیرو را مطرح می‌کنیم واین شرکت‌ها که آشنایی کامل با این مسائل دارند و با حضور در آنجا و حمایت‌هایی که می‌شوند بتوانند مسائل و مشکلات را حل کنند.

## بیش از ۷۰ درصد تجهیزات پالایشگاه فاز ۱۴ پارس جنوبی ساخت داخل است

رئیس سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران گفت: بیش از ۷۰درصد تجهیزات و ادوات به کار رفته در پالایشگاه فاز ۱۴ پارس جنوبی به دست شرکت‌های ایرانی ساخته شده است.به گزارش اقتصادسراسرآمد، علی نبوی به بهره‌برداری از فاز ۱۴ پارس جنوبی اشاره و اظهار کرد: این پروژه به‌دست پیمانکاران ایرانی متشکل از کنسرسیومی از هشت شرکت ایرانی و راهبری سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران (پلدرو) اجرا و راه‌اندازی شد.وی افزود: همه تلاش خود را انجام دادیم تا در این پروژه از حداکثر توان ساخت داخل پیمانکاران استفاده شود، همچنین مدیریت این پروژه با این حجم نشان‌دهنده عملیات اجرایی دانش ایرانی است.رئیس سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران با تأکید بر اینکه طرح ساخت پالایشگاه فاز ۱۴ پارس جنوبی بدون حضور خارجی‌ها انجام شده است، تصریح کرد: فرآورده‌های این پالایشگاه برای رفاه آسایش مردم استفاده می‌شود و مردم از برکات آن منتفع خواهند شد.نبوی گفت: بیش از ۷۰درصد تجهیزات و ادواتی که در فاز ۱۴ پارس جنوبی استفاده به‌دست پیمانکاران ایرانی ساخته شده است که البته می‌توانیم از تجربه این پیمانکاران در دیگر حوزه‌ها نیز استفاده کنیم.وی در پاسخ به این پرسش که تحریم‌ها در این پروژه چقدر تأثیر گذار بود، افزود: تحریم‌ها باعث شد کار به مهندسان و شرکت‌های داخلی سپرده شود و آنها نیز جواب اعتماد ما را دادند.رئیس سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران با بیان اینکه برخی اعلام می‌کردند فاز ۱۴ پارس جنوبی دیگر به بهره‌برداری نمی‌رسد، زیرا شرکت‌های خارجی پروژه را رها کرده بودند.